

Опросный лист для подбора воздухоудовки и комплектующих от <https://vortexair.ru/>

Заказчик эл. почта: _____

Раздел 1. Основные требования к воздухоудовке

Таблица 1.1 — Назначение и тип воздухоудовки

Параметр	Варианты (отметьте нужное)
Назначение / Область применения	<input type="checkbox"/> Вентиляция и кондиционирование <input type="checkbox"/> Пневмотранспорт (сыпучие материалы, гранулы) <input type="checkbox"/> Аэрация (очистные сооружения, рыбоводство, пруды) <input type="checkbox"/> Сушка / обдув / удаление влаги <input type="checkbox"/> Охлаждение оборудования или продукции <input type="checkbox"/> Отсос пыли, дыма, стружки <input type="checkbox"/> Подача воздуха в горелки / топки <input type="checkbox"/> Вакуумный захват / присоски <input type="checkbox"/> Медицинское оборудование / дыхательные аппараты <input type="checkbox"/> Другое: _____
Тип воздухоудовки	<input type="checkbox"/> Центробежный вентилятор (лопатки вперёд/назад) <input type="checkbox"/> Осевой вентилятор <input type="checkbox"/> Роторная воздухоудовка (Рутса, 2-х/3-х лопастная) <input type="checkbox"/> Вихревой насос (кольцевой высоконапорный) <input type="checkbox"/> Высокотемпературный вентилятор <input type="checkbox"/> Взрывозащищённый вентилятор <input type="checkbox"/> Компактный вентилятор пост./перем. тока <input type="checkbox"/> Другое: _____
Привод	<input type="checkbox"/> Прямой (на валу двигателя) <input type="checkbox"/> Ременной <input type="checkbox"/> Через муфту <input type="checkbox"/> Частотно-регулируемый прямой привод

Таблица 1.2 — Основные рабочие параметры

Параметр	Требуемое значение	Единица измерения (отметьте или укажите)

Параметр	Требуемое значение	Единица измерения (отметьте или укажите)
Расход / производительность	_____	<input type="checkbox"/> м³/ч <input type="checkbox"/> м³/мин <input type="checkbox"/> CFM
Давление (напор)	_____	<input type="checkbox"/> Па <input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> мм вод. ст. <input type="checkbox"/> бар
Мощность	_____	<input type="checkbox"/> кВт <input type="checkbox"/> л.с. (HP)
Напряжение / частота	_____	<input type="checkbox"/> 220 В / 50 Гц <input type="checkbox"/> 380 В / 50 Гц <input type="checkbox"/> 440 В / 60 Гц <input type="checkbox"/> Другое: _____
Частота вращения	_____	об/мин

Таблица 1.3 — Рабочая среда и условия эксплуатации

Параметр	Ваш выбор / значение
Перекачиваемый газ	<input type="checkbox"/> Воздух <input type="checkbox"/> Горячий газ (макс. ___ °С) <input type="checkbox"/> Коррозионный газ (состав: _____) <input type="checkbox"/> Запылённый газ (концентрация пыли ___ мг/м³) <input type="checkbox"/> Взрывопожароопасный газ
Температура окружающей среды	от ___ °С до ___ °С
Место установки	<input type="checkbox"/> В помещении <input type="checkbox"/> На улице (требуется влагозащита) <input type="checkbox"/> Высокогорье (высота над уровнем моря ___ м)
Допустимый уровень шума	≤ ___ дБ(А) или <input type="checkbox"/> Без ограничений

Таблица 1.4 — Направление патрубков и вращение (можно приложить эскиз)

Элемент	Направление
Входной патрубок	<input type="checkbox"/> Осевое <input type="checkbox"/> Радиальное (0° / 90° / 180° / 270°) <input type="checkbox"/> Другое: _____
Выходной патрубок	<input type="checkbox"/> Осевое <input type="checkbox"/> Радиальное (угол ___°) <input type="checkbox"/> Другое: _____
Направление вращения (со стороны привода)	<input type="checkbox"/> По часовой стрелке <input type="checkbox"/> Против часовой стрелки

Таблица 1.5 — Способ монтажа

Вариант
<input type="checkbox"/> На опорной раме (основании)
<input type="checkbox"/> Фланцевое крепление
<input type="checkbox"/> Подвесное крепление
<input type="checkbox"/> Другое: _____

Таблица 1.6 — Частотное регулирование

Необходимость	Детали
<input type="checkbox"/> Нет	–
<input type="checkbox"/> Да, требуется регулирование	Диапазон частот: от ___ Гц до ___ Гц
<input type="checkbox"/> Требуется с преобразователем и шкафом управления	Уточните: _____

Раздел 2. Комплектующие и принадлежности

Отметьте «Да» для нужных позиций и укажите требования. Позиции, отмеченные «Нет», не будут включены в предложение.

Таблица 2.1 — Перечень дополнительного оборудования

№	Наименование	Требуется?	Подробные требования / Примечания
1	Входной гибкий шланг	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Диаметр: ___ мм / Длина: ___ м / Материал: <input type="checkbox"/> ПВХ <input type="checkbox"/> Армированный спиралью <input type="checkbox"/> Термостойкий тканевый <input type="checkbox"/> Другое: ___
2	Выходной гибкий шланг	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Диаметр: ___ мм / Длина: ___ м / Материал: _____
3	Предохранительный (сбросной) клапан	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Давление настройки: ___ кПа / Присоединительный размер: ___ / Материал: <input type="checkbox"/> Алюминий <input type="checkbox"/> Нерж.

№	Наименование	Требуется?	Подробные требования / Примечания
			сталь <input type="checkbox"/> Другое
4	Манометр	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Диапазон шкалы: ___ / Диаметр корпуса: ___ мм / Исполнение штуцера: <input type="checkbox"/> Радиальное <input type="checkbox"/> Осевое / Виброустойчивый: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
5	Защитный кожух / шумоизолирующий кожух	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Материал: <input type="checkbox"/> Углеродистая сталь <input type="checkbox"/> Нерж. сталь <input type="checkbox"/> Алюминий / Снижение шума на ___ дБ / С вентилятором охлаждения: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6	Воздушный нож	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Обязательно заполните Раздел 3 (отдельная страница)
7	Глушители шума (на вход/выход)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Место установки: вход / выход / оба: ___ / Требуемое снижение шума: ___ дБ
8	Фильтр воздушный	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Тонкость очистки: ___ мкм / Тип: <input type="checkbox"/> Панельный <input type="checkbox"/> Картриджный <input type="checkbox"/> Высокоэффективный (HEPA)
9	Виброопоры / амортизаторы	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Максимальная нагрузка на опору: ___ кг
10	Прочие принадлежности	<input type="checkbox"/> Да	Описание: _____

Раздел 3. Подробные требования к воздушному ножу

(заполняется как отдельная страница заказа)

Таблица 3.1 — Тип и материал воздушного ножа

Параметр	Варианты (отметьте нужное)
Тип воздушного ножа	<input type="checkbox"/> Прямой стандартный (односторонний обдув) <input type="checkbox"/> Кольцевой (360° обдув) <input type="checkbox"/> Плоский (воздушная завеса) <input type="checkbox"/> Экструзионный алюминиевый профиль <input type="checkbox"/> Прецизионный из нержавеющей стали <input type="checkbox"/> Регулируемый (зазор выходной щели изменяется) <input type="checkbox"/> Другой: _____

Параметр	Варианты (отметьте нужное)
Материал	<input type="checkbox"/> Алюминий (<input type="checkbox"/> с анодированием <input type="checkbox"/> без покрытия) <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь AISI 304 <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь AISI 316 <input type="checkbox"/> Технический пластик (ПВХ, ПП) <input type="checkbox"/> Другой: _____

Таблица 3.2 — Габаритные размеры и монтажные ограничения

Параметр	Значение
Общая длина воздушного ножа	_____ мм
Эффективная длина обдува	_____ мм (если совпадает с общей длиной, можно не заполнять)
Ограничения по месту установки	Макс. допустимая высота: ____ мм / Макс. ширина: ____ мм (если ограничений нет — не заполняйте)

Таблица 3.3 — Параметры выходной щели (сопла)

Параметр	Значение / выбор
Количество выходных щелей	<input type="checkbox"/> Одна щель <input type="checkbox"/> Несколько щелей (____ шт.)
Зазор / ширина щели	_____ мм (типовые значения: 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 мм)
Длина щели	_____ мм (обычно соответствует эффективной длине обдува)
Угол направления потока	<input type="checkbox"/> Стандартный (перпендикулярно поверхности) <input type="checkbox"/> Под углом ____° к поверхности
Особые требования к выходу	_____

Таблица 3.4 — Параметры входного отверстия (подвод воздуха)

Параметр	Значение / выбор
Количество входных отверстий	<input type="checkbox"/> Односторонний подвод <input type="checkbox"/> Двухсторонний <input type="checkbox"/> Верхний подвод <input type="checkbox"/> Задаётся заказчиком (см. эскиз)
Присоединительный размер	Наружный диаметр: _____ мм / Внутренний диаметр: _____ мм Или стандартный фитинг: <input type="checkbox"/> 1" <input type="checkbox"/> 1.5" <input type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> Другое: _____
Тип присоединения	<input type="checkbox"/> Резьбовое <input type="checkbox"/> Быстросъёмное (Tri-Clamp) <input type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Штуцер «ёлочка» (под шланг)
Расположение входа (позиция)	<input type="checkbox"/> Торец (на одном из концов ножа) <input type="checkbox"/> Сбоку на задней стенке (на расстоянии _____ мм от края) <input type="checkbox"/> По центру верхней части <input type="checkbox"/> Симметричные входы (количество и позиции укажите в эскизе) <input type="checkbox"/> Другое: _____



Таблица 3.5 — Рабочие условия и производительность

Параметр	Значение
Рабочий диапазон давления	от _____ до _____ кПа (или бар)
Максимальное расчётное давление	_____ кПа
Источник сжатого воздуха	<input type="checkbox"/> Воздуходувка (выбранная в Разделе 1) <input type="checkbox"/> Компрессор <input type="checkbox"/> Другое: _____
Назначение (типовой процесс)	<input type="checkbox"/> Сушка/сдуть влаги <input type="checkbox"/> Удаление пыли и стружки <input type="checkbox"/> Охлаждение <input type="checkbox"/> Воздушная завеса (отсечка зон) <input type="checkbox"/> Другое: _____
Рабочая температура	от ____ °С до ____ °С

Таблица 3.6 — Дополнительные аксессуары и особые требования

Требование	Отметка и детали
Монтажный кронштейн	<input type="checkbox"/> Да (тип: <input type="checkbox"/> балочный <input type="checkbox"/> консольный <input type="checkbox"/> другой: _____)
Регулятор расхода (клапан)	<input type="checkbox"/> Да (устанавливается на входе)
Фильтрующая сетка (защита от засорения)	<input type="checkbox"/> Да
Исполнение для пищевых/чистых помещений	<input type="checkbox"/> Да (уточните стандарт: _____)
Коллектор / распределитель воздуха (для параллельной работы нескольких ножей)	<input type="checkbox"/> Да (количество ножей: ____)
Другие специальные требования	_____

Эскиз или фото (рекомендуется приложить):

Здесь можно схематично указать расположение входных отверстий, габариты и направление обдува.

Спасибо за заполнение опросного листа!

На основе предоставленных данных мы подготовим точный подбор оборудования и коммерческое предложение.